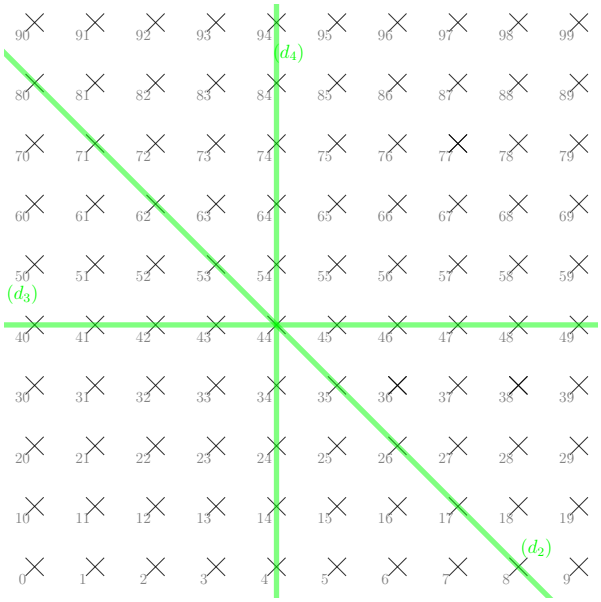
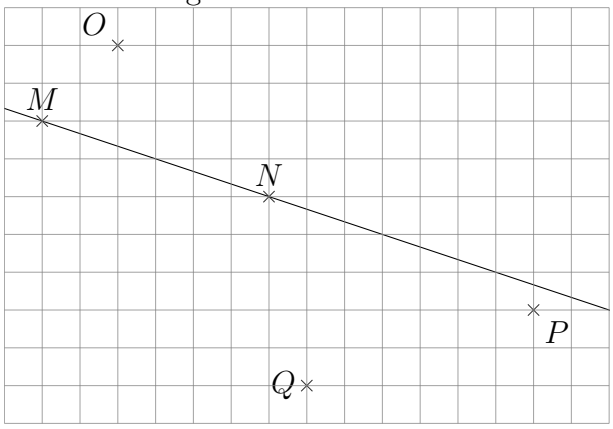
Exercice n° 1

a. Donner le numéro du symétrique du point 36 par rapport à la droite (d_4).
b. Donner le numéro du symétrique du point 77 par rapport à la droite (d_2).
c. Donner le numéro du symétrique du point 38 par rapport à la droite (d_3).



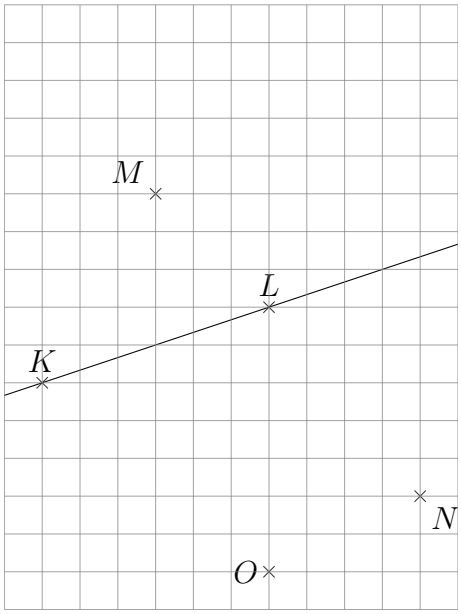
Exercice n° 2

1. **a.** Construire le point O' symétrique de O par rapport à la droite (MN).
   b. Construire le point P' symétrique de P par rapport à la droite (MN).
   c. Construire le point Q' symétrique de Q par rapport à la droite (MN).
   e. Coder la figure.



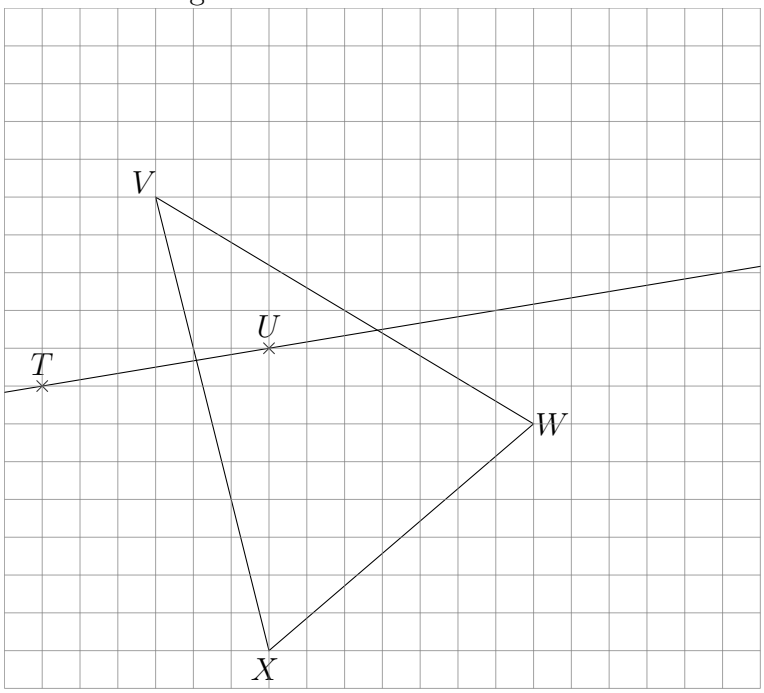
2. **a.** Construire le point M' symétrique de M par rapport à la droite (KL).
   b. Construire le point N' symétrique de N par rapport à la droite (KL).
   c. Construire le point O' symétrique de O par rapport à la droite (KL).
   e. Coder la figure.

Coopmaths.fr – CC-BY-SA



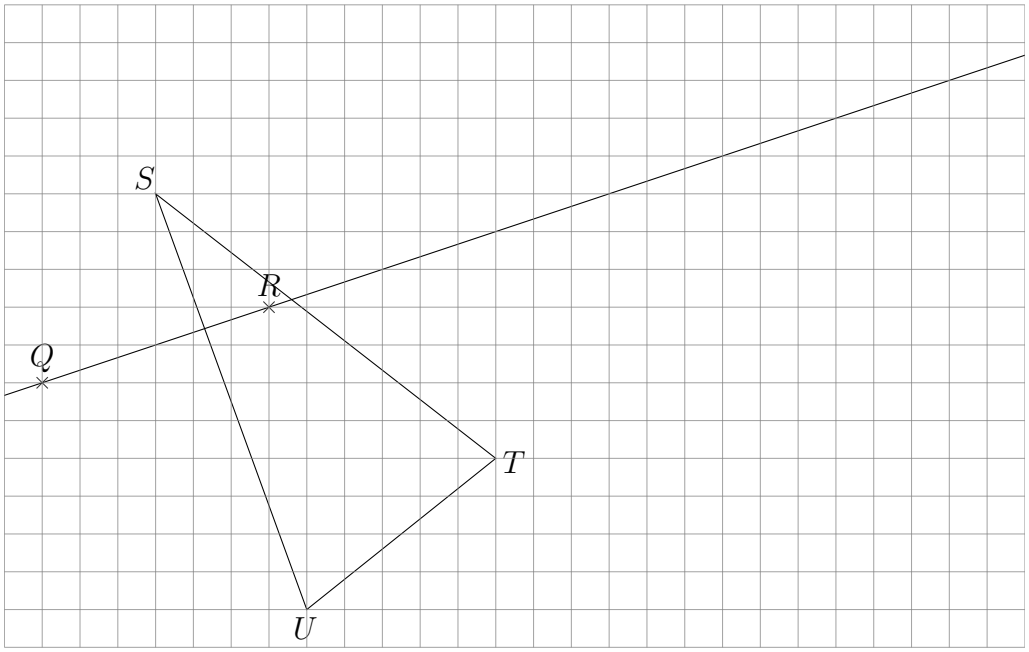
Exercice n° 3

1. a. Construire le triangle $V'W'X'$ symétrique de VWX par rapport à la droite (TU).
b. Coder la figure.



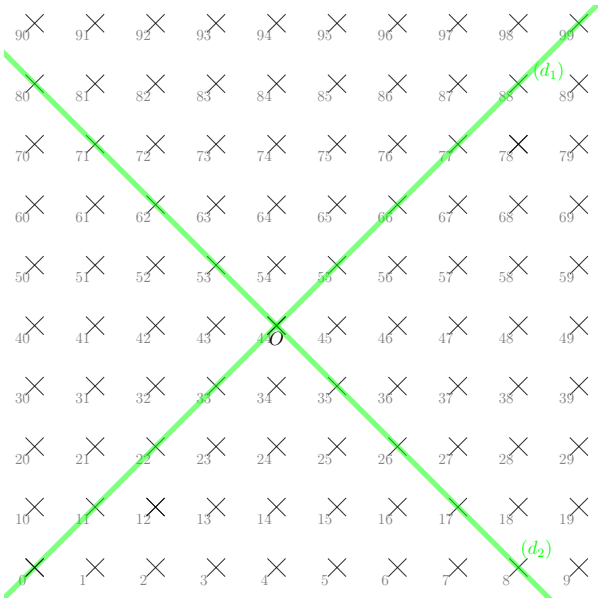
2. a. Construire le triangle $S'T'U'$ symétrique de STU par rapport à la droite (QR).
b. Coder la figure.

Coopmaths.fr – CC-BY-SA



Exercice n° 4

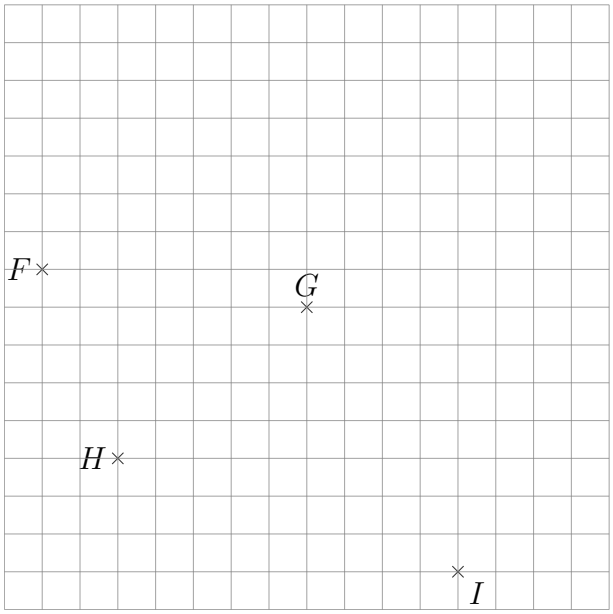
a. Donner le numéro du symétrique du point 12 par rapport à la droite (d_1).
b. Donner le numéro de l'image du point 78 par la symétrie de centre O.
c. Donner le numéro du symétrique du point 0 par rapport à la droite (d_2).



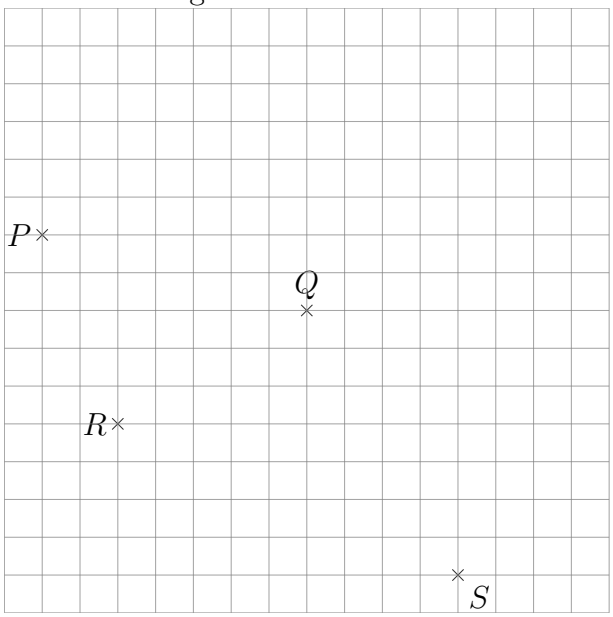
Exercice n° 5

1. **a.** Construire le point H' symétrique de H par rapport au point G.
   b. Construire le point I' symétrique de I par rapport au point G.
   c. Construire le point F' symétrique de F par rapport au point G.
   d. Coder la figure.

Coopmaths.fr – CC-BY-SA



2. **a.** Construire le point R' symétrique de R par rapport au point Q.
b. Construire le point S' symétrique de S par rapport au point Q.
c. Construire le point P' symétrique de P par rapport au point Q.
d. Coder la figure.



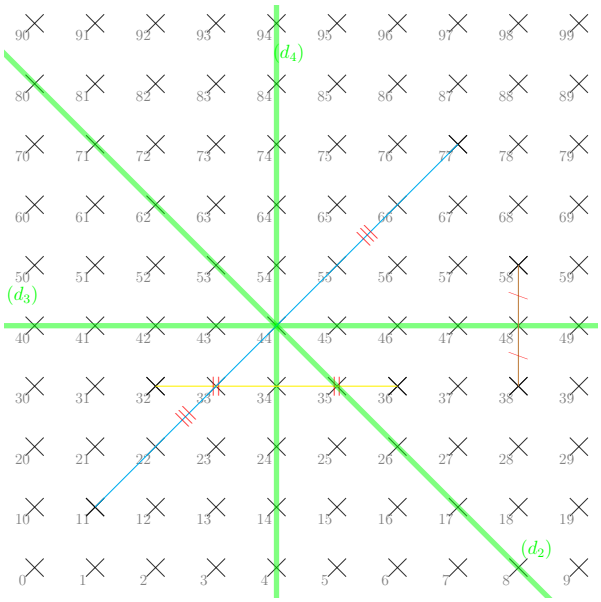
Coopmaths.fr – CC-BY-SA

Exercice n° 1

a. Le symétrique du point 36 par rapport à (d_4) est le point 32.

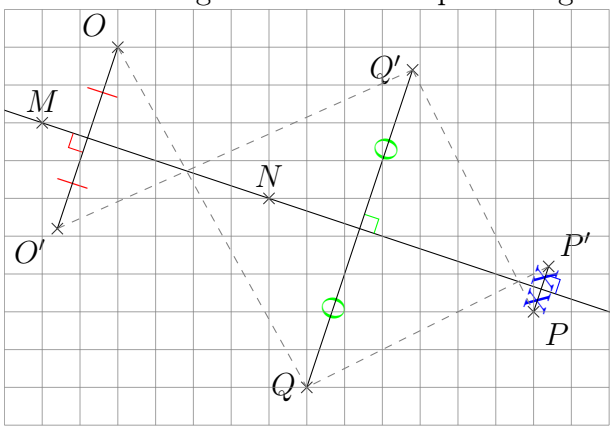
b. Le symétrique du point 77 par rapport à (d_2) est le point 11.

c. Le symétrique du point 38 par rapport à (d_3) est le point 58.

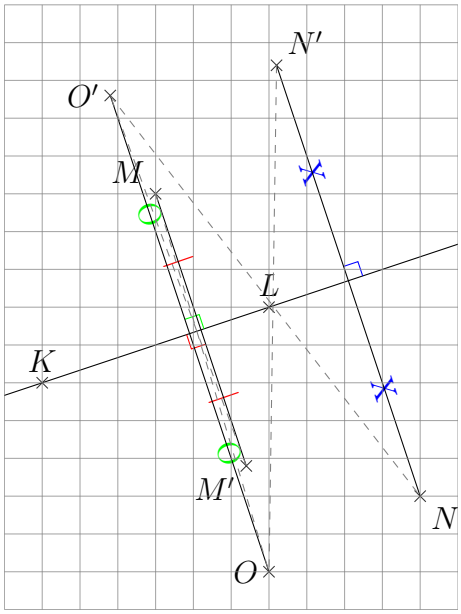


Exercice n° 2

1. Contrôler la figure en vérifiant que les segments en pointillés se coupent bien sur la droite (MN)

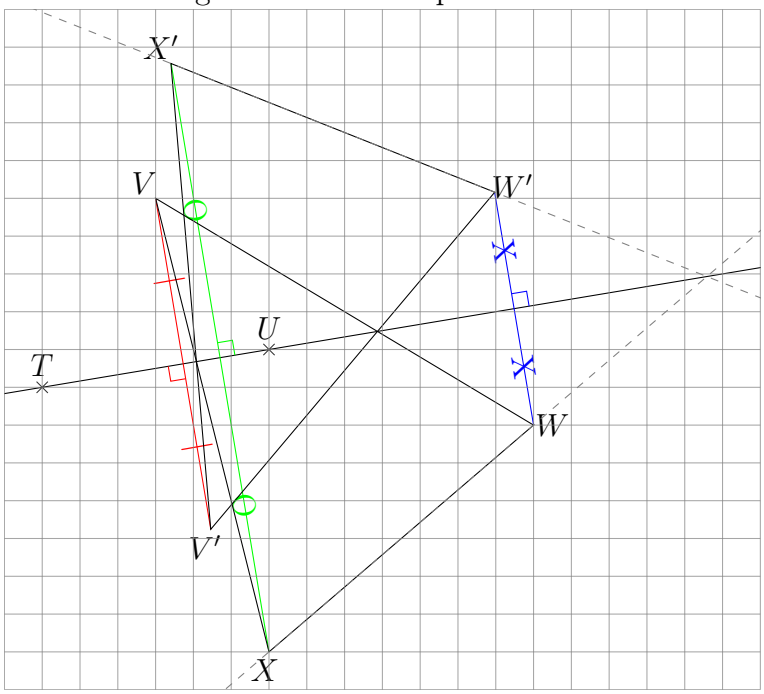


2. Contrôler la figure en vérifiant que les segments en pointillés se coupent bien sur la droite (KL)

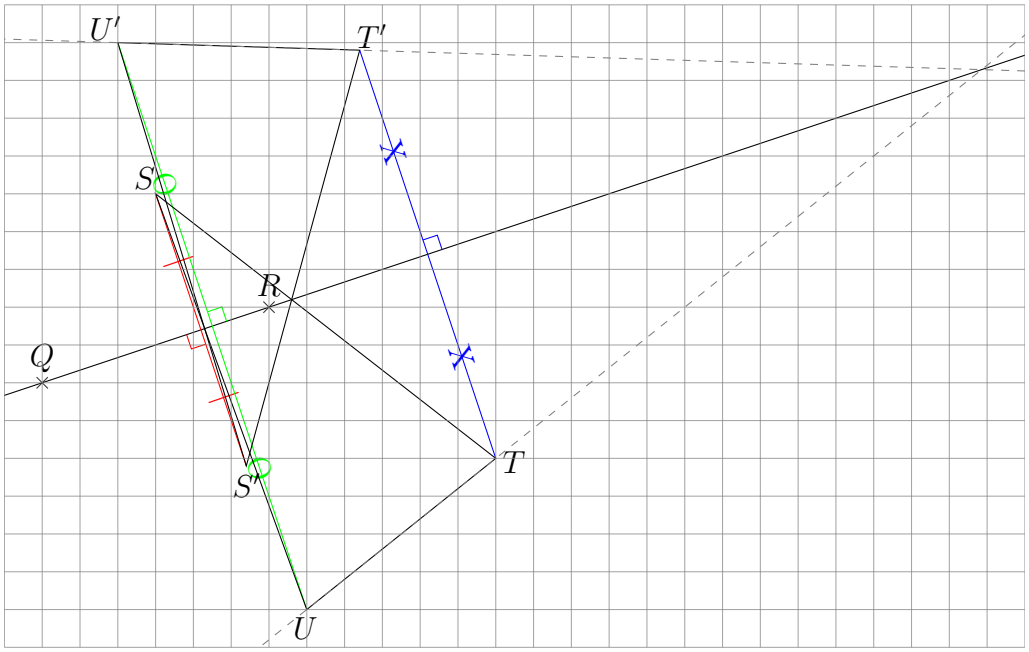


Exercice n° 3

1. Contrôler la figure en vérifiant que les côtés des deux triangles se coupent bien sur la droite (TU)



2. Contrôler la figure en vérifiant que les côtés des deux triangles se coupent bien sur la droite (QR)

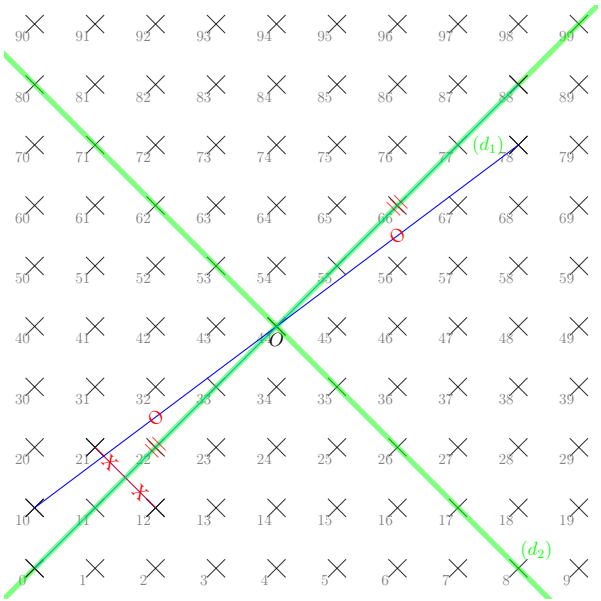


Exercice n° 4

a. Le symétrique du point 12 par rapport à (d_1) est le point 21.

b. L'image du point 78 par la symétrie de centre O est le point 10.

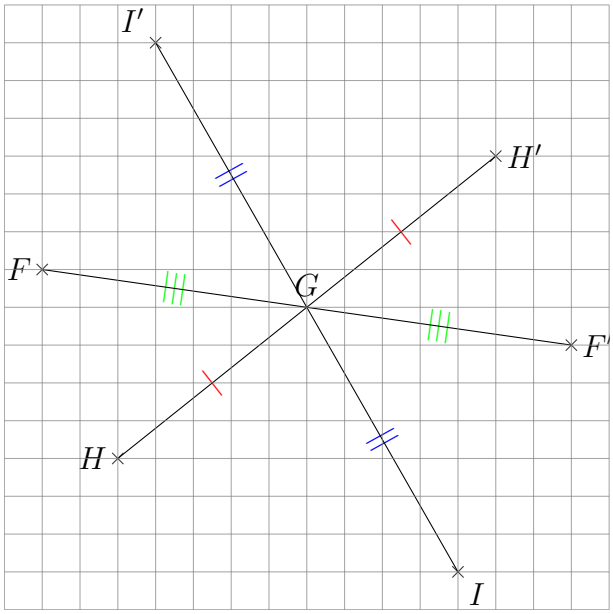
c. Le symétrique du point 0 par rapport à (d_2) est le point 88.



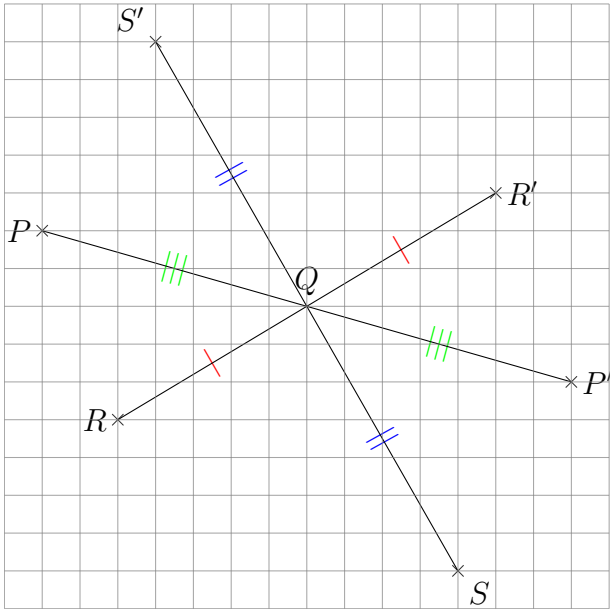
Coopmaths.fr – CC-BY-SA

Exercice n° 5

1.



2.



Coopmaths.fr – CC-BY-SA